

Projekt-Nr.: 27/19

**Kostenschätzung für den Bau einer Verbindungsstraße
entsprechend typischer Entwurfsparameter nach Richtlinie für
die Anlage von Stadtstraßen (RASt) und der Richtlinie für die
integrierte Netzgestaltung (RIN)**

Stand: 17.11.2020

Kostenzusammenstellung

	Beschreibung		
0			
1	Umbau Verkehrsanlage "Straße - freie Strecke pro km "		3.878.600,69 €
2			
3	Schallschutz		0,00 €
4			
5	Gesamtkosten netto inkl. BE und Kleinleistungen		3.878.600,69 €
6			
7	Baunebenkosten, Planung, Leitung, BÜ, Gutachten	15%	581.790,10 €
8			
9			
10	Gesamtkosten netto inkl. Baunebenkosten		4.460.390,79 €
11			
12	Grunderwerb		0,00 €
13			
14			
15	Gesamtkosten netto inkl. Grunderwerb		4.460.390,79 €
16			
17			
18			
19			
20			
21			
23			
26			
27			
28			
29			
30			

Projekt-Nr.: 27/19

**Kostenschätzung für den Bau einer Verbindungsstraße
entsprechend typischer Entwurfsparameter nach Richtlinie für
die Anlage von Stadtstraßen (RASt) und der Richtlinie für die
integrierte Netzgestaltung (RIN)**

Stand: 17.11.2020

Umbau Verkehrsanlage

Kostenschätzung auf Grundlage der Planung mit Bearbeitungsstand vom 17.11.2020

Kosten aus ggf. erforderlichen passiven Lärmschutzmaßnahmen sind in der Kostenschätzung nicht berücksichtigt,

Für die Leistungen **Folge Leitungsbau** wurden Annahmen getroffen / sind grob geschätzt, weil zum jetzigen Zeitpunkt noch keine Informationen über etwaigen Leitungsbestand vorliegen. Eine ggf. notwendige Abstimmung mit den Versorgungsträgern zu den Folgemaßnahmen erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.

Bezeichnung	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
Straßenbau RQ 19,20 in Belastungsklasse 3,2				2.723.091,67
Oberflächenbefestigung Fahrbahn ausbauen	6500	m ²	12,00	78.000,00
Tragschichten Fahrbahn ausbauen	2275	m ³	20,00	45.500,00
Bordsteine ausbauen (Annahme 50 % Neubau)	1000	m	9,00	9.000,00
Oberflächenbefestigung Geh-/Radweg/Parkstellfl. ausbauen	25400	m ²	12,00	304.800,00
Tragschichten Geh-/Radweg ausbauen u verwerten	4445	m ³	22,00	97.790,00
Straßenabläufe ausbauen (Annahme 50 % Neubau)	40	St	70,00	2.800,00
Entwässerungsrinne ausbauen	0	m	0,00	0,00
Drainageleitung ausbauen	500	m	8,00	4.000,00
Oberboden ausbauen	1425	m ³	22,00	31.350,00
Erdstoff ausbauen	1425	m ³	22,00	31.350,00
Bäume fällen	50	St	250,00	12.500,00
Hecken/Buschwerk roden	1499	m ²	10,00	14.985,00
Verkehrsschilder mit Rohrpfeosten abbauen	50	St	35,00	1.750,00
Markierung beseitigen Annahme 50% Neubau)	375	m ²	18,00	6.750,00
Straßenausstattung beseitigen (Poller, Fahrradbügel...)	200	St	40,00	8.000,00
Zaun/Geländer demontieren	0	m	0,00	0,00
Tragschichten Fahrbahn einbauen	1300	m ³	35,00	45.500,00
Oberflächenbefestigung Fahrbahn einbauen	6500	m ²	75,00	487.500,00
Bordsteine einbauen	3000	m	35,00	105.000,00
Tragschichten Geh-/Radweg einbauen	3810	m ³	35,00	133.350,00
Oberflächenbefestigung Geh-/Radweg einbauen	20400	m ²	35,00	714.000,00
Oberflächenbefestigung Parkstellfläche einbauen	2500	m ²	35,00	87.500,00
Straßenabläufe mit Anschlussleitung einbauen	80	St	950,00	76.000,00
Entwässerungsrinne einbauen	250	m	400,00	100.000,00
Drainageleitung einbauen und anschließen	1000	m	50,00	50.000,00
Erdstoff einbauen als Bodenaustausch	2880	m ³	20,00	57.600,00
Oberboden mit Rasenansaat einbauen	0	m ²	0,00	0,00
Bäume pflanzen	133	St	950,00	126.666,67
Hecken/Buschwerk pflanzen	0	m ²	0,00	0,00

Projekt-Nr.: 27/19

**Kostenschätzung für den Bau einer Verbindungsstraße
entsprechend typischer Entwurfsparameter nach Richtlinie für
die Anlage von Stadtstraßen (RASt) und der Richtlinie für die
integrierte Netzgestaltung (RIN)**

Stand: 17.11.2020

Verkehrsschilder mit Rohrpfeilen montieren	80	St	130,00	10.400,00
Markierung herstellen	3000	m	8,00	24.000,00
Markierung (Pfeile, Schriftzeichen, Piktogramme) herstellen	50	St	60,00	3.000,00
Straßenausstattung aufstellen (Poller, Fahrradbügel...)	100	St	200,00	20.000,00
Schächte regulieren	50	St	200,00	10.000,00
Einbauten anpassen	200	St	120,00	24.000,00
Geländer aufstellen	0	m	0,00	0,00
Zaun montieren	0	m	0,00	0,00
Straßenausstattung umsetzen (Werbeträger)	0	St	0,00	0,00
Folge Leitungsbau				239.000,00
VTA - SBL				
Beleuchtungsmast einschl. Leuchte aufstellen	80	St	1.700,00	136.000,00
Kabel verlegen einschl. Graben herstellen	2000	m	40,00	80.000,00
Schutzrohre verlegen	2000	m	10,00	20.000,00
Beleuchtungsschrank montieren	2	St	500,00	1.000,00
Anlage prüfen und Inbetriebnahme	2	St	1.000,00	2.000,00
Umleitung				250.000,00
Verkehrsorganisatorische Maßnahmen	1	psch	250.000,00	250.000,00
Baukosten ohne Baustelleeinrichtung				3.212.091,67 €
Baustelleeinrichtung, 5 % der Baukosten				160.604,58 €
Baukosten mit Baustelleeinrichtung				3.372.696,25 €
15 % Zuschlag für Kleinleistungen				505.904,44 €
Baukosten mit Baustelleeinrichtung und Kleinleistungen				3.878.600,69 €